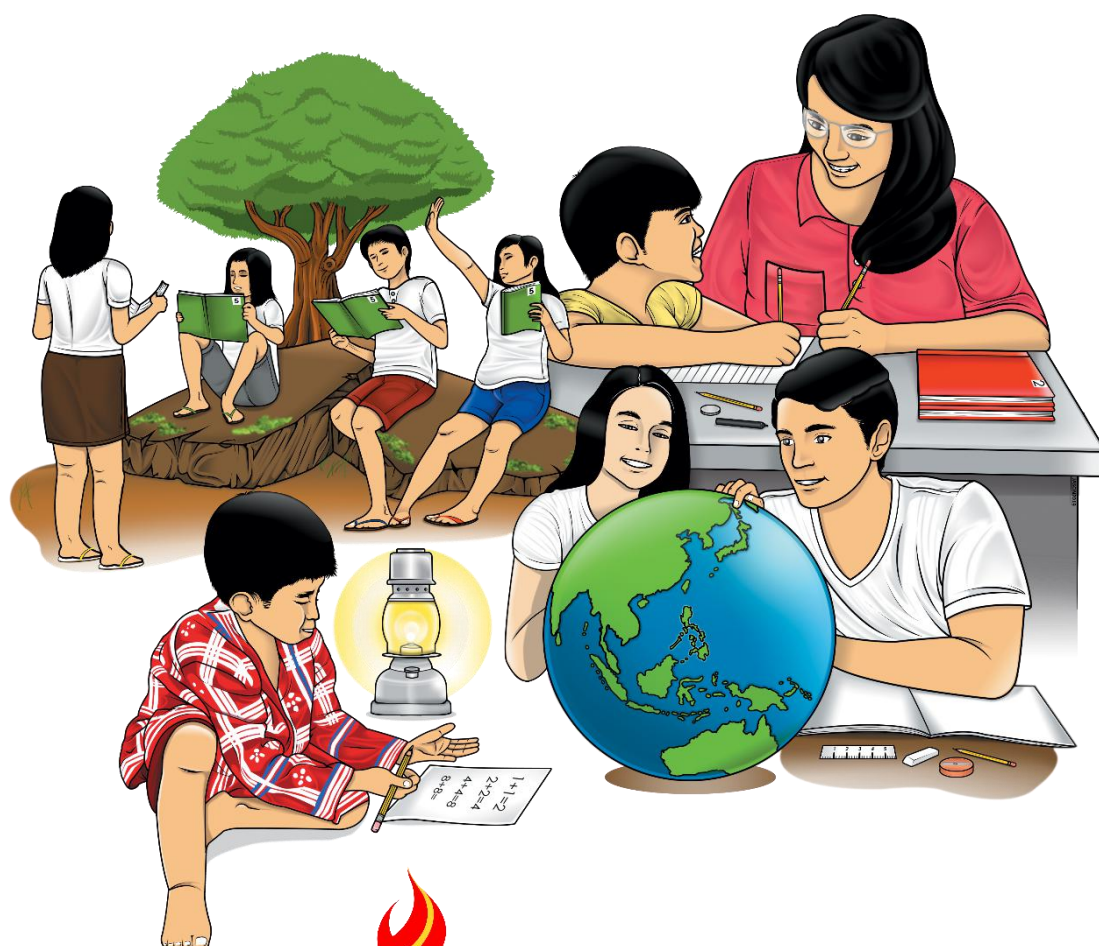


Araling Panlipunan

Unang Markahan - Modyul 2: Kahalagahan ng Ugnayan ng Tao at Kapaligiran



PAG-AARI NG PAMAHALAAN
HINDI IPINAGBIBILI

Araling Panlipunan – Baitang Pito

Alternative Delivery Mode

Unang Markahan – Modyul 2: Kahalagahan ng Ugnayan ng Tao at Kapaligiran

Unang Edisyon, 2020

Isinasaad sa Batas Republika 8293, Seksiyon 176 na: Hindi maaaring magkaroon ng karapatang-sipi sa anomang akda ang Pamahalaan ng Pilipinas. Gayonpaman, kailangan muna ang pahintulot ng ahensiya o tanggapan ng pamahalaan na naghanda ng akda kung ito ay pagkakakitaan. Kabilang sa mga maaaring gawin ng nasabing ahensiya o tanggapan ay ang pagtakda ng kaukulang bayad.

Ang mga akda (kuwento, seleksiyon, tula, awit, larawan, ngalan ng produkto o brand name, tatak o trademark, palabas sa telebisyon, pelikula, atbp.) na ginamit sa modyul na ito ay nagtataglay ng karapatang-ari ng mga iyon. Pinagsumikapang matunton ang mga ito upang makuha ang pahintulot sa paggamit ng materyales. Hindi inaangkin ng mga tagapaglathala at mga may-akda ang karapatang-aring iyon. Ang anomang gamit maliban sa modyul na ito ay kinakailangan ng pahintulot mula sa mga orihinal na may-akda ng mga ito.

Walang anomang parte ng materyales na ito ang maaaring kopyahin o ilimbag sa anomang paraan nang walang pahintulot sa Kagawaran.

Inilathala ng Kagawaran ng Edukasyon

Kalihim: Leonor Magtolis Briones

Pangalawang Kalihim: Diosdado M. San Antonio

Bumuo sa Pagsusulat ng Modyul

Manunulat: Myra A. Abique

Editor: Rosario G. Caluya

Tagasuri: Pedro J. Dandal Jr., Margielyn E. Tomanggong, Nora A. Nangit

Tagaguhit: Teodorico A. Cabildo, Sergio M. Tupaz, Eric M. Montemar

Tagalapat: Esperidion D. Soleta Jr.

Tagapamahala: Benjamin D. Paragas

Mariflor B. Musa

Melbert S. Broqueza

Danilo C. Padilla

Freddie Rey R. Ramirez

Aurelia B. Marquez

Rodgie S. Demalinao

Pedro J. Dandal Jr.

Inilimbag sa Pilipinas ng _____

Department of Education – MIMAROPA Region

Office Address: Meralco Avenue corner St. Paul Road, Pasig City

Telephone Number: (02) 6314070

E-mail Address: mimaropa.region@deped.gov.ph

Araling Panlipunan

**Unang Markahan - Modyul 2:
Kahalagahan ng Ugnayan ng Tao
at Kapaligiran**

Paunang Salita

Para sa tagapagdaloy:

Malugod na pagtanggap sa asignaturang **Araling Panlipunan-Baitang Pito** ng Alternative Delivery Mode (ADM) Modyul para sa araling **Kahalagahan ng Ugnayan ng Tao at Kapaligiran!**

Ang modyul na ito ay pinagtulungang dinisenyo, nilinang at sinuri ng mga edukador mula sa pambuliko at pampribadong institusyon upang gabayan ka, ang gurong tagapagdaloy upang matulungang makamit ng mag-aaral ang pamantayang itinakda ng Kurikulum ng K to12 habang kanilang pinanagumpayan ang pansarili, panlipunan at pang-ekonomikong hamon sa pag-aaral.

Ang tulong-aral na ito ay umaasang makauugnay ang mag-aaral sa mapatnubay at malayang pagkatuto na mga gawain ayon sa kanilang kakayahan, bilis at oras. Naglalayon din itong matulungan ang mag-aaral upang makamit ang mga kasanayang pan-21 siglo habang isinasaalang-alang ang kanilang mga pangangailangan at kalagayan.

Bilang tagapagdaloy, inaasahang bibigyan mo ng paunang kaalaman ang mag-aaral kung paano gamitin ang modyul na ito. Kinakailangan ding subaybayan at itala ang pag-unlad nila habang hinahayaan silang pamahalaan ang kanilang sariling pagkatuto. Bukod dito, inaasahan mula sa iyo na higit pang hikayatin at gabayan ang mag-aaral habang isinasagawa ang mga gawaing nakapaloob sa modyul.

Para sa mag-aaral:

Malugod na pagtanggap sa **Araling Panlipunan-Baitang Pito** ng Alternative Delivery Mode (ADM) Modyul ukol sa **Kahalagahan ng Ugnayan ng Tao at Kapaligiran!**

Ang kamay ay madalas gamiting simbolo ng kakayahan, aksyon at layunin. Sa pamamagitan ng ating mga kamay tayo ay maaaring matuto, lumikha, at magsakatuparan ng gawain. Ang kamay sa tulong-aral na ito ay sumisimbolo na ikaw, bilang isang mag-aaral, ay may angking kakayahang matutuhan ang mga kaugnay na kompetensi at kasanayan. Ang iyong pang-akademikong tagumpay ay nakasalalay sa iyong sarili o sa iyong mga kamay.

Ang modyul na ito ay ginawa bilang tugon sa iyong pangangailangan. Layunin nitong matulungan ka sa iyong pag-aaral habang wala ka sa loob ng silid-aralan. Hangad din nitong madulutan ka ng mga makabuluhang oportunidad sa pagkatuto.

Ang modyul na ito ay may mga bahagi at icon na dapat mong maunawaan.



Alamin

Sa bahaging ito, malalaman mo ang mga dapat mong matutuhan sa modyul.



Subukin

Sa pagsusulit na ito, makikita natin kung ano na ang kaalaman mo sa aralin ng modyul. Kung nakuha mo ang lahat ng tamang sagot (100%), maaari mong laktawan ang bahaging ito ng modyul.



Balikan

Ito ay maikling pagsasanay o balik-aral upang matulungan kang maiugnay ang kasalukuyang aralin sa naunang leksyon.



Tuklasin

Sa bahaging ito, ang bagong aralin ay ipakikilala sa iyo sa maraming paraan tulad ng isang kuwento, awitin, tula, pambukas na suliranin, gawain o isang sitwasyon.



Suriin

Sa seksyong ito, bibigyan ka ng maikling pagtalakay sa aralin. Layunin nitong matulungan kang maunawaan ang bagong konsepto at mga kasanayan.



Pagyamanin

Binubuo ito ng mga gawaing para sa malayang pagsasanay upang mapagtibay ang iyong pang-unawa at mga kasanayan sa paksa. Maaari mong iwasto ang mga sagot mo sa pagsasanay gamit ang susi sa pagwawasto sa huling bahagi ng modyul.



Isaisip

Naglalaman ito ng mga katanungan o pupunan ang patlang ng pangungusap o talata upang maproseso kung anong natutuhan mo mula sa aralin.



Isagawa

Ito ay naglalaman ng gawaing makatutulong sa iyo upang maisalin ang bagong kaalaman o kasanayan sa tunay na sitwasyon o realidad ng buhay.



Tayahin

Ito ay gawain na naglalayong matasa o masukat ang antas ng pagkatuto sa pagkamit ng natutuhang kompetensi.



Karagdagang Gawain

Sa bahaging ito, may ibibigay sa iyong panibagong gawain upang pagyamanin ang iyong kaalaman o kasanayan sa natutuhang aralin.



Susi sa Pagwawasto

Naglalaman ito ng mga tamang sagot sa lahat ng mga gawain sa modyul.

Sa katapusan ng modyul na ito, makikita mo rin ang:

Sanggunian

Ito ang talaan ng lahat ng pinagkuhanan sa paglikha o paglinang ng modyul na ito.

Ang sumusunod ay mahahalagang paalala sa paggamit ng modyul na ito:

1. Gamitin ang modyul nang may pag-iingat. Huwag lalagyan ng anumang marka o sulat ang anumang bahagi ng modyul. Gumamit ng hiwalay na papel sa pagsagot sa mga pagsasanay.
2. Huwag kalimutang sagutin ang *Subukin* bago lumipat sa iba pang gawaing napapaloob sa modyul.
3. Basahing mabuti ang mga panuto bago gawin ang bawat pagsasanay.
4. Obserbahan ang katapatan at integridad sa pagsasagawa ng mga gawain at sa pagwawasto ng mga kasagutan.
5. Tapusin ang kasalukuyang gawain bago pumunta sa iba pang pagsasanay.
6. Pakibalik ang modyul na ito sa iyong guro o tagapagdaloy kung tapos nang sagutin lahat ng pagsasanay.

Kung sakaling ikaw ay mahirapang sagutin ang mga gawain sa modyul na ito, huwag mag-aalinlangang konsultahin ang inyong guro o tagapagdaloy. Maaari ka rin humingi ng tulong sa iyong mga magulang, sa nakatatanda mong kapatid o sino man sa iyong mga kasama sa bahay na mas nakatatanda sa iyo. Laging itanim sa iyong isipang hindi ka nag-iisa.

Umaasa kami, sa pamamagitan ng modyul na ito, makararanas ka ng makahulugang pagkatuto at makakakuha ka ng malalim na pang-unawa sa kaugnay na mga kompetensi. Kaya mo ito!



Alamin

Matapos mong magkaroon ng kaalaman tungkol sa Konsepto ng Asya tungo sa paghahating Heograpiko sa Silanganng Asya, Timog Silangang Asya, Timog Asya, Kanlurang Asya, Hilagang Asya/ Gitnang Asya. Ngayon sa bagong aralin ay mas lalawak ang iyong kaalaman tungo sa Katangian ng kapaligirang pisikal sa mga rehiyon ng Asya ayon sa kaniyang kinaroroonan, hugis, sukat, anyo, klima at “*vegetation cover*” (*tundra, taiga, grasslands, desert, tropical forest, mountain lands*).

Pamantayang Pangnilalaman

Naipamamalas ng mga mag-aaral ang pag-unawa sa ugnayan ng kapaligiran at tao sa paghubog ng sinaunang kabihasnang Asyano.

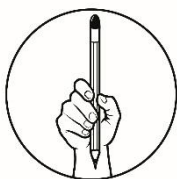
Pamantayan sa Pagganap

Ang mag-aaral ay malalim na nakapaguugnay-ugnay sa bahaging ginampanan ng kapaligiran at tao sa paghubog sa sinaunang kabihasnang Asyano.

Pamantayan sa Pagkatuto

Napapahalagahan ang ugnayan ng tao at kapaligiran sa paghubog ng kabihasnang Asyano. **(AP7HAS-Ia-1)**

Handa ka na bang tumuklas ng mga bagong kaalaman? Halina’t sagutan ang sumusunod na gawain. Ito ay makatutulong sa iyong pang unawa sa ating paksa.



Subukin

Panuto: Basahin at unawain ang mga katanungan. Isulat ang titik ng tamang sagot sa iyong kuwaderno.

1. Ito ay ang pinakamataas na bundok sa buong mundo na may taas na halos 8,850 metro.
 - A. Mt Everest
 - B. Mt Fuji
 - C. Mt Pinatubo
 - D. Mt Kanchenjunga

2. Ano ang pinakamalaking archipelagic state sa buong mundo na may humigit kumulang 13,000 na pulo?
 - A. Indonesia
 - B. Pilipinas
 - C. Japan
 - D. Brunei
3. Ano ang tawag sa isang uri ng anyong lupa na nakausli sa karagatan ng Asya?
 - A. Kapatagan
 - B. Tangway
 - C. Talampas
 - D. Disyerto
4. Ano ang mahalagang papel na ginagampanan ng mga anyong lupa sa pamumuhay ng mga Asyano?
 - A. Nagsisilbi itong panirahan ng mga tao
 - B. Nililinan ng mga tao ang mga kagubatan para sa ma pananim
 - C. Ang mga bulubundukin ay nagsisilbing likas na tanggulan
 - D. Nakakapagbigay ito ng malaking suliranin sa pamumuhay ng mga tao
5. Ano ang mahahalagang ilog na nagsilbing lundayan ng mga kabihasnan hindi lamang sa Asya kundi sa buong daigdig?
 - A. Tigris at Euphrates, Indus, Huang Ho
 - B. Ilog ng Lena
 - C. Ilog ng Amu Darya
 - D. Yangtze
6. Bakit mahalaga sa sinaunang kasaysayan ang Callao Man?
 - A. Pinakamatandang Ebidensya
 - B. Pinakamatandang Labi
 - C. Tao sa Kapuluan
 - D. Lahat tama
7. Alin sa sumusunod ang sumusupurta sa ugnayan ng tao at kapaligiran?
 - A. Kapaligiran ko, tahanan ko
 - B. Kumukuha ng ikabubuay sa kapaligiran
 - C. Kapaligiran lundayan ng pamumuhay
 - D. Lahat tama
8. Paano mo pahahalagahan ang iyong kapaligiran?
 - A. Gumamit ng Dinamita
 - B. Pagputol ng Kahoy
 - C. Pagtapon ng plastic sa dagat
 - D. Huwag magtapon ng basura sa dagat

9. Alin sa sumusunod na pangungusap ang tamang nagpapaliwanag ukol sa klimang tropikal?
 - A. Mayroong labis o di kaya'y katamtamang init o lamig ang lugar na ito.
 - B. Nakararanas ang mga bansa dito ng iba-ibang panahon.
 - C. Nakararanas ang mga bansa ng tag-init, taglamig, tag-araw, at tag-ulan
 - D. Nakararanas ang mga bansa dito ng mahabang taglamig.

10. Bakit sinasabing ang Pilipinas kasama ang mga bansa sa rehiyong Asya Pasipiko ay nakalatag sa isang malawak na sona na kung tawagin ay Pacific Ring of Fire?
 - A. Dahil sa ang mga lugar na ito ay nagtataglay ng maraming hanay ng mga bulkan.
 - B. Dahil sa nakaharap ito sa karagatang Pasipiko.
 - C. Dahil nagtataglay ito ng mga hanay ng kabundukan.
 - D. Dahil sa napakaraming anyong tubig na nakapalibot dito.

11. Kayo ay naatasang magsaliksik tungkol sa mga anyong lupa at ipinalalarawan ang katangian ng bawat anyo. Paano mo ilalarawan ang **arkipelago o kapuluan**?
 - A. Ito ay napaliligiran ng tubig.
 - B. Ito ay binubuo ng mga pulo.
 - C. Ito ay malawak na kalupaan na may bulubundukin
 - D. Ito ay kapatagan na nasa ibabaw ng bundok.

12. Ito ay uri ng behetasyon na inilarawan bilang damuhan at kagubatan at karaniwang makikita sa bansang Myanmar at Thailand na nasa Timog-Silangang Asya. Anong behetasyon ang inilalarawan dito?
 - A. Prairie
 - B. Savanna
 - C. Taiga
 - D. Rainforest

13. Hindi lingid sa ating kaalaman na lahat ng bagay ay may limitasyon at katapusan. Bilang mag-aaral papaano ka makakatulong upang mapanatili ang mga likas na yaman ng iyong lugar para sa susunod pang henerasyon?
 - A. Sasama ako sa mga illegal loggers para sa walang habas na pagputol ng mga puno sa kagubatan.
 - B. Makikiisa ako sa aking mga kanayon sa pagsusulong ng mga gawaing makakabuti sa aming lugar tulad ng pagtanim ng puno sa mga nakakalbo ng kabundukan.
 - C. Ipagwawalang bahala ko na lamang ang lahat dahil nariryan ang aking mga kapwa para sila ang gumawa ng mga hakbang sa paglutas.
 - D. Mananahimik na lamang ako upang hindi madamay.

14. Alin sa sumusunod na pahayag ang hindi kabilang sa mga katangiang pisikal ng kontinente ng Asya?
- A. Ang hangganan ng Asya ay maaaring nasa anyong lupa o anyong tubig.
 - B. Ang Asya ay tahanan ng iba't ibang uri ng anyong lupa tulad ng tangway, kapuluan, bundok, kapatagan, talampas, disyerto at kabundukan.
 - C. Taglay ng Asya ang napakaraming uri ng behetasyon tulad ng savanna, prairie, rainforest, taiga at tundra.
 - D. Ang iba't ibang panig ng Asya ay nagtataglay lamang ng iisang uri ng klima.
15. Ang Asya ay halos napapaligiran ng karagatan at dagat. Ang mga ito ay may mahalagang papel na ginagampanan sa pamumuhay ng mga Asyano. Alin dito ang hindi kabilang sa mga mahalagang papel ng karagatan at dagat?
- A. Ito ay nagsisilbing likas na depensa laban sa mga kalamidad.
 - B. Ito ang naging lundayan ng mga sinaunag kabihasnan kabihasnan.
 - C. Ito ang pinagkukunan ng iba't ibang yamang dagat at mineral.
 - D. Ito ang nagsisilbing rutang pangkalakalan at sa paggalugad.

Aralin

1

Kahalagahan ng Ugnayan ng Tao at Kapaligiran



Balikan

Gawain: Mapa Suri!

Matapos mong subukin ang iyong kaalaman patungkol sa Katangiang Pisikal ng Asya atin namang balikan kung naunawaan mo nga ang nakaraang talakayan. Tukuyin kung anong Rehiyon ng Asya ang mga nasa larawan.





Tuklasin

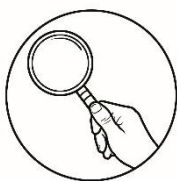
Gawain: Tayo Na at Maglakbay!

Sa pagkakataong ito, atin namang lakbayin ang mga magagandang lugar sa Asya. Sa pamamagitan ng mga larawan na nasa ibaba tukuyin kung saang panig ng Asya ito matatagpuan. Lagyan ng katumbas na hugis ang mapa kung saang lugar sa tingin mo makikita ang mga larawan na nasa kahon. Handa ka na ba?





Taglay ang iyong kakayahan at kaalaman sa mga aralin ng modyul na ito. Aalamin mo ngayon ang wastong kasagutan sa mga tanong. Sa pagtungo mo sa susunod na bahagi, dito ay uunawain mo sa pamamagitan ng pagsusuri ng mga teksto upang magkaroon ka ng sapat na kaalaman na magagamit mo sa paggawa ng rproyekto pagkatapos ng aralin. Sa pagkakataong ito mas mabibigyang linaw ang mga katangian ng kapaligirang pisikal sa mga rehiyon ng Asya ayon sa kanyang kinaroroonan, hugis, sukat, anyo, klima at “*vegetation cover*” (*tundra, taiga, grasslands, desert, tropical forest, mountain lands*).



Suriin

Gawain: Basa Suri!

Panuto: Basahin at unawin mo ang teksto na patungkol sa mga sa katangian ng kapaligirang pisikal sa mga rehiyon ng Asya

Mga uri ng Anyong Lupa

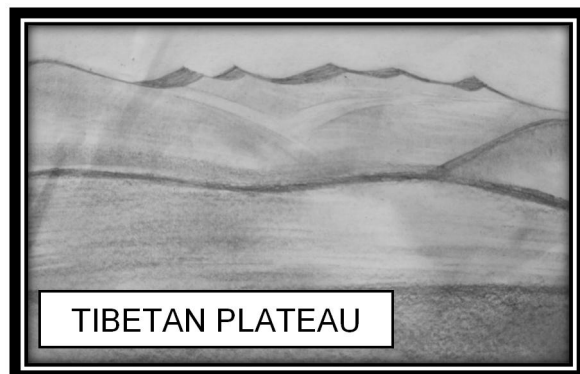
1. Bulubundukin o hanay ng mga bundok. Pinakatanyag ay ang Himalayas na may habang umaabot sa 2,415 kilometro. Ang Hindu Kush (Afghanistan), Pamir (Pakistan, Afghanistan, Tajikistan, at Kyrgyzstan), Tien Shan (Hilagang Asya), Ghats (Timog Asya), Caucasus Azerbaijan, George Russia, at Armenia) at ang Ural (Kanlurang Asya) ay ilan din sa mga bulubundukin ng Asya. Kadalasang pinapangkat sa dalawang kabundukan sa Asya. Ang una ay nagmumula sa hilagang-silangan dulo ng Asya malapit sa Bering Strait na tumatahak pahilig patungong Afghanistan at Pakistan, samantalang ang ikalawa naman ay nagmumuka sa kanlurang bahagi ng Asya particular sa Turkey patungong Iran na mula sa mga bansang ito ay tumatahak pahalang patungong Himalayas, bababa sa Myanmar at tangway ng Malay.

Ang dalawang sistema ng kabundukang ito at magtatagpo sa Afghanistan at Pakistan. Sa Himalayas ay ang pinakamataas na bundok sa buong mundo na may taas na halos 8,850 metro, pangalawa ang K2 (8,611 metro) na nasa Pakistan / China. Pangatlo naman ang Mt. Kanchejunga (8,586 metro) na as Himalayas din.

2. Bundok. Ang Mt. Everest na nakahanay sa Himalayas ay ang pinakamataas na bundok sa buong mundo na may taas nahalos 8,850 metro, pangalawa ang K2 (8,611 metro) na nasa Pakistan / China. Pangatlo naman ang Mt. Kanchejunga (8,586 metro) na as Himalayas din.



3. Talampas o ang kapatagan sa itaas ng bundok. Ang Tibetan Plateau na itinuturing na pinaka mataas na talampas sa buong mundo (16,000 talampakan) at tinaguriang Roof of The World ay nasa Asya. Ang talampas ng Deccan na nasa katimugang bahagi ng indo-Gangetic Plain ng India ay kilala rin.



4. Disyerto. Ang Gobi Desert (Mongolia at Hilagang China, 1,295,000 kilometro kwadrado) na siyang pinakamalaki sa Asya at pang-apat sa buong mundo ay isa lamang sa mga disyertong matatagpuan sa Asya. Makikita rin dito ang mga disyerto na Taklamakan (China), Karakum (Turkmenistan), at mga disyerto sa Iraq, Iran, Saudi Arabia, at India.



5. Kapuluan o Arkipelago ay pangkat ng mga pulo na marami sa Asya tulad ng Indonesia, ang pinakamalaking archipelago state sa buong mundo na binubuo ng humigit kumulang na 13,000 mga pulo. Ang Pilipinas at ang Japan ay kabilang din sa mga bansang binubuo ng kapuluan.



6. Pulo Umaabot sa 1,994,300 kilometro kuwadrado ang kabuuang sukat ng mga pulo sa Asya at kabilang dito ang Cyprus sa kanluran; Andaman, Sri Lanka, at mga pulo ng Maldives sa katimugan; Borneo, Java Sumatra, at mga pulo ng Pilipinas sa Timog-Silangan; Hainan, Taiwan, Sakhalin, Kuril, at mga Pulo sa Japan sa silangan; at Wrangel, New Siberian, Zemlya, at Severnaya sa hilaga.



7. Tangway o Peninsula. Lupain din ng mga tangway o anyong lupang nakausli sa karagatan ang Asya. Tinatayang nasa 7,770,000 kilometro kuwadrado ang sukat nito. Ilan sa mga ito ay ang Turkey sa kanluran; Arabia, India, Indochina, at Malay sa katimugan; Korea, Kamchatka, at Chukotsk sa silangan; at Taymyr, Gyda, at Yamal sa hilaga (bahagi sa Siberia).



8. Kapatagan. Halos sangkapat (1/4) na bahagi ng lupain ng Asya ay kapatagan. Ang Indo-Gangetic Plain at malaking bahagi ng Timog Silangang Asya ay bahagi nito.



Bukod sa pinakapangunahing lugar na panirahan ng tao, ang biyayang hatid ng mga anyong lupa sa tao ay nakapagdulot ng malaking impluwensiya sa kanilang kultura at pamumuhay. Ang mga bulubundukin ay nagsisilbing likas na tanggulan o depensa ng isang lugar, at proteksiyon o harang sa malalakas na bagyo at sigwa. Ang ilang mga disyerto, baybay-gilid, at kabundukan sa iba't ibang bahagi ng Asya ay nagtataglay ng samu't-sari na yamang mineral – mga metal, di-metal at gas. Sa mga bundok at gubat ay nakukuha ang mga bungang kahoy, mga herbal na gamot, at mga hilaw na materyales, bukod sa panirahan ng mga hayop at mga wildlife. Binubungkal, sinasaka, at nililintang ng tao ang mga kapatagan at mga lambak para sa mga pananim, ang mga damuhan at mga burol ay ginagawang pastulan. Ang paggamit ng tao sa iba't ibang uri ng anyong lupa ay nakapag-ambag sa paghubog ng kaniyang uri ng pamumuhay at ng kabihasnan.



Mapapansing ang kontinente ng Asya ay halos napaliligiran ng mga **karagatan at mga dagat**. Isa-isahin mo ang mga ito. Masasabi mo ba na malaking bahagi ng hangganan ng Asya mula sa iba pang mga kontinente ay mga anyong tubig? Ang mga karagatang ito gumaganap nang mahalagang papel sa pamumuhay ng mga Asyano dahil ang mga ito ay nagsisilbing likas na depensa, rutang pangkalakalan at sa paggagalugad, at pinagkukunan ng iba't ibang yamang dagat at yamang mineral.

Mga Vegetation Cover ng Asya

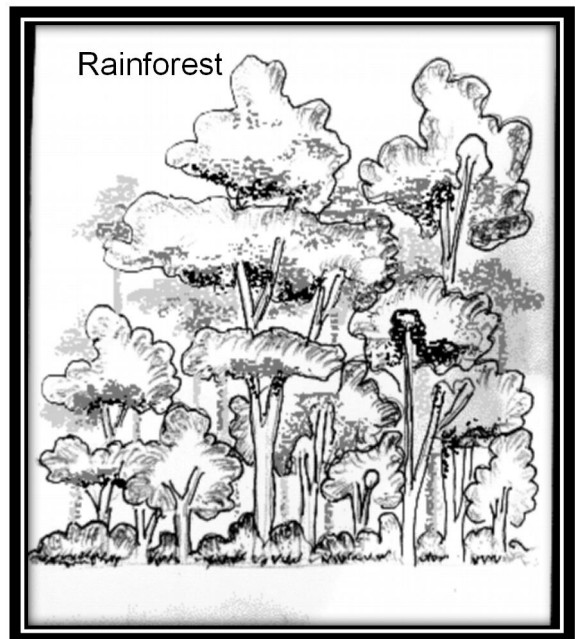
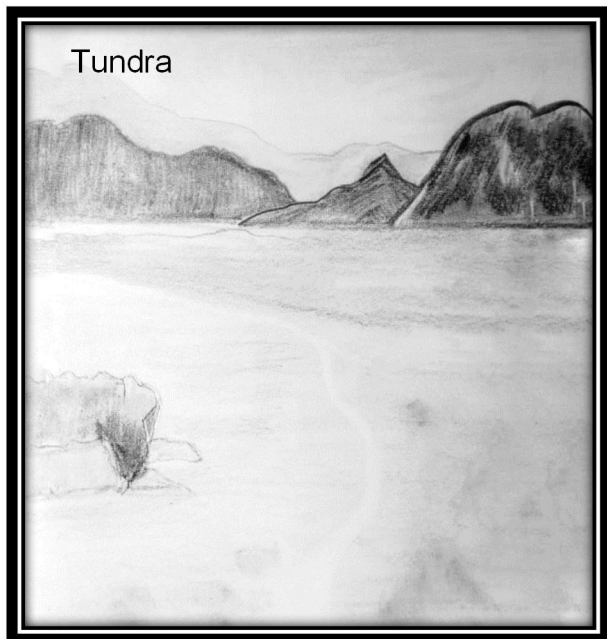
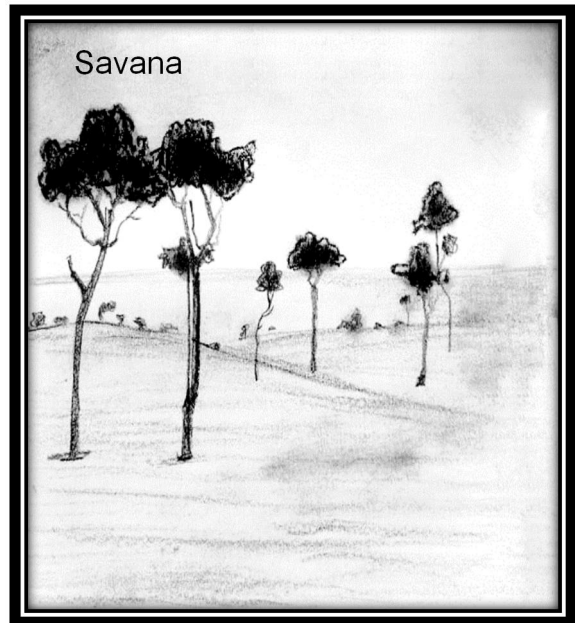
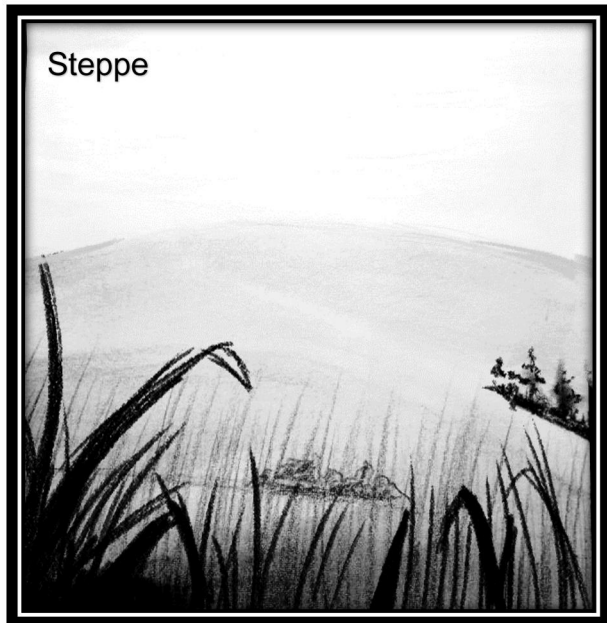
Ang **vegetation** o uri o dami ng mga halaman sa isang lugar tulad ng pagkakaroon ng kagubatan o damuhan ay epekto ng klima nito. Sa Hilagang Asya, ang katangiang pisikal ng kapaligiran nito ay ang pagkakaroon ng malawak na damuhan o grasslands na nahahati sa tatlong uri: ang steppe, prairie, at savanna.

Ang **steppe** ay uri ng damuhang may ugat na mabababaw o shallow-rooted short grasses. Maliliit ang damuhan sa lupaing ito dahil tumatanggap lamang ito ng 10-13 pulgada ng ulan. Sa hilagang bahagi ng mga steppe ng Russia at Manchuria at maging sa Mongolia matatagpuan ang **prairie**, ang lupaing may damuhang matataas na malalim ang ugat o *deeply-rooted tall grasses*.

Samantalang ang **savanna** naman na matatagpuan sa Timog-Silangang Asya partikular sa Myanmar at Thailand ay lupain ng pinagsamang mga damuhan at kagubatan. Ang mga taong naninirahan sa mga steppe, prairie, at savanna ay kadalasang nakatuon sa pagpapastol at pag-aalaga ng mga hayop tulad ng baka at tupa na pinagkukunan nila ng lana, karne, at gatas. Ang mga lambak-ilog at mabababang borol ay ginagawa nilang pananiman.

Ang boreal forest o **taiga** (rocky mountainous terrain) ay matatagpuan din sa Hilagang Asya partikular na sa Siberia. Coniferous ang mga kagubatang ito bunsod ng malamig na klima dahil sa presipitasyon na klima dahil sa presipitasyon na maaring nasa anyong yelo o ulan.

Sa bahagi ng Russia at sa Siberia matatagpuan ang tundra o *treeless mountain tract*. Kakaunti ang mga halamang tumatakip at halos walang puno sa lupaing ito dahil sa malamig na klima. Ang lupaing malapit sa baybayin ng *Arctic Ocean* ang saklaw ng behetasyong ito. Sa Timog-Silangang Asya at sa mga bansang nasa *torrid zone* ang biniyayaan ng **tropical rainforest** dahil sa mainam na klima nito na halos may pantay na panahon ng tag-ulan at tag-araw.



Ang mga Klima ng Asya

Narito ang isang talahanayan na nagpapakita ng iba't ibang uri ng klima sa mga rehiyon ng Asya. Basahin at unawain mo itong mabuti. Batay sa mga datos at paglalarawan, bumuo ka ng paghihinuha kung paano nagkakaugnay ang tao at ang kapaligiran sa paghubog ng kabihasnang Asyano.

Mga Uri ng Klima sa Asya	
Rehiyon	Katangian ng Klima
Hilagang Asya	Sentral Kontinental. Mahaba ang taglamig na karaniwang tumatagal ng anim na buwan, at maigsi ang tag-init, ngunit may ilang mga lugar na nagtataglay ng matabang lupa. Gayonpaman, malaking bahagi ng rehiyon ay hindi kayang tirahan ng tao dahil sa sobrang lamig.
Kanlurang Asya	Hindi palagian ang pagbabago ng klima. Maaaring magkaroon ng labis o di kaya'y katamtamang init o lamig ang lugar na ito. Bihira at halos hindi nakararanas ng ulan ang malaking bahagi ng rehiyon. Kung umulan man, ito'y kadalasang bumabagsak lamang sa mga pook na malapit sa dagat.
Timog Asya	Iba-iba ang klima sa loob ng isang taon. Mahalumigmig kung hunyo hanggang setyembre, taglamig kung buwan Disyembre hanggang Pebrero, at kung Marso hanggang Mayo, tag-init at tagtuyot. Nananatiling malamig dahil sa niyebe o yelo ang Himalayas at ibang bahagi ng rehiyon.
Silangang Asya	Monsoon climate ang uri ng klima ng rehiyon. Dahil sa lawak ng rehiyong ito, ang mga bansa rito nakararanas ng iba-ibang panahon: mainit na panahon para sa mga bansang nasa mababang latitude, malamig at nababalutan ng naman ng yelo ang ilang bahagi ng rehiyon.
Timog Silangang Asya	Halos lahat ng bansa sa rehiyon ay may klimang tropical nakararanas ang mga ito ng tag-init, taglamig, tag araw at tag-ulan.

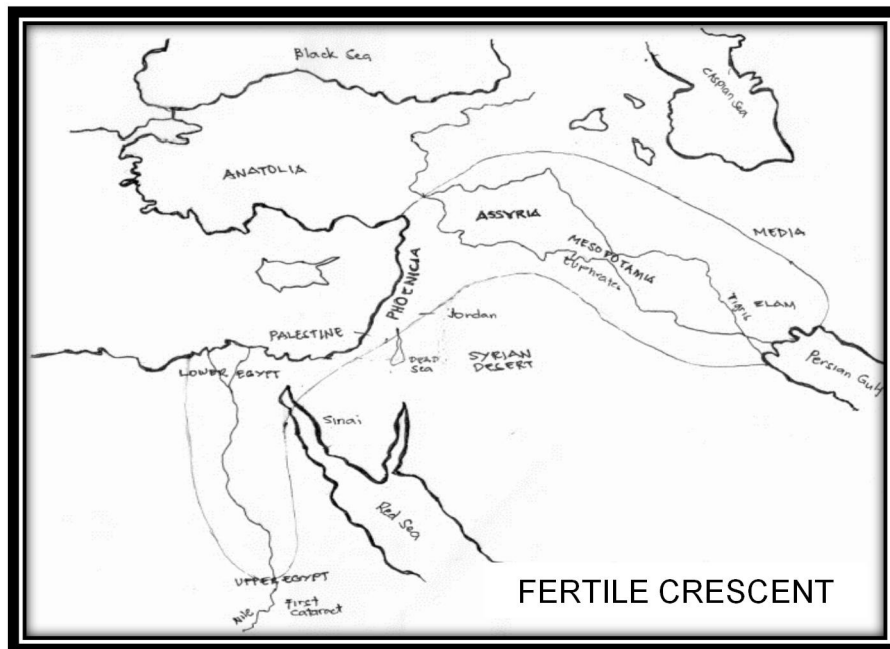
ANG KATANGIANG PISIKAL NG MGA REHIYON SA ASYA

Hilagang Asya



Ang kabundukang Ural na nasa rehiyong ito ang humahati sa mga kontinente ng Europe sa Asya. Ang Bering sea ang nag uugnay sa Hilagang Asya at Alaska.

Kanlurang Asya



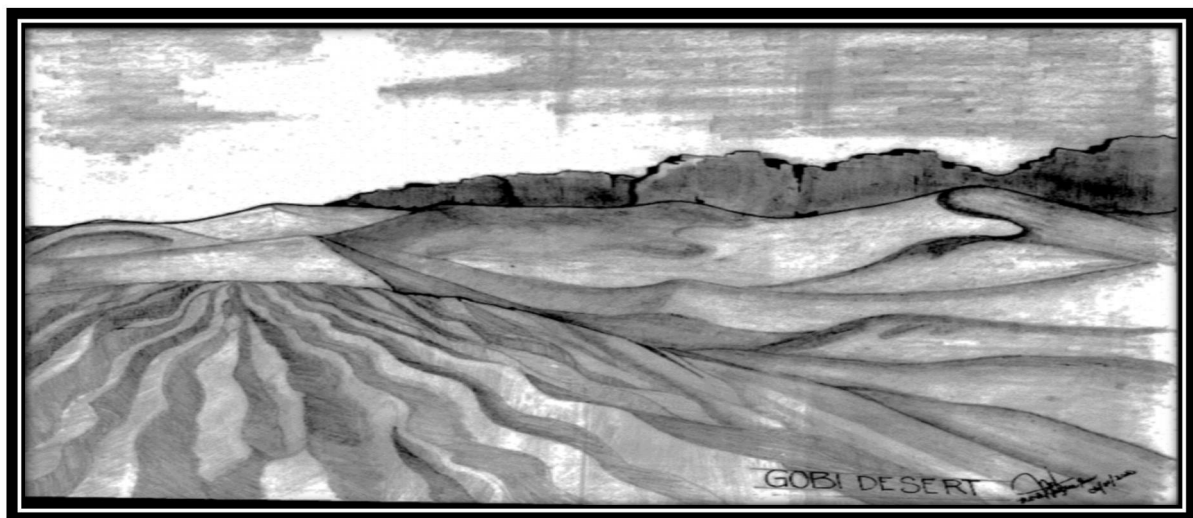
Ang kanlurang Asya ay nakatalaga sa pangkontinental na bahagi ng Asya at sa hilagang silangang bahagi ng Africa. Nahahati ito sa tatlong rehiyong pisikal: *Northern tier* na lupain ang kabundukan at talampas, Arabian Peninsula na isang malawak na tangway na pinaliligiran ng iba't ibang anyong tubig. Ang *Fertile Crescent* na nag tataglay naman ng matatabang lupa at saganang suplay ng tubig.

Timog Asya



May anyong hugis tatsulok ang Timog Asya na may hangganang Indian Ocean sa Timog at kabundukan ng Himalayas sa Hilaga. Sa kanlurang bahagi ng rehiyon nakalatag ang mga bansang Afghanistan, Pakistan, at India, sa silangan ay Bangladesh, sa dakong hilagaay ang mga bansang Bhutan, at ang mga pulo ng Sri-Lanka at Maldives sa timog. Mainit sa rehiyong ito maliban sa mga kabundukan na nananatiling malamig dahil sa niyebe o yelo.

Silangang Asya



Malaking bahagi ng kalupaan ng Asya ay sakop ng rehiyong Silangang Asya partikular na ang China na sumasakop sa 20% sukat ng kontinente. Ang mga bansang Japan at Koreaay halos 5% ng lupaing ng Silangang Asya, ang rehiyong ito ay may mga pisikal na hangganan tulad ng Gobi Desert, Mongolian-Tibetan Plateau at ang Himalayas. Ang mga ilog ng Huang Ho, Yangtze, at Xi Jiang ay ang tatlong pinakamalagang ilog sa pamumuahy ng mga Tsino dahil sa nagpapataba ito ng mga lupain at ginagamit na ruta para sa pakikipagkalakalan. Samantala, sa pamamagitan ng sea sa Japan at Korea Strait, ang bansang Japan ay nahihwalay sa mismong lupain ng Silangang Asya. Binubuo ito ng apat na malalaking isla; ang Kyushu, Shikoku, Honshu at Hokkaido.

Timog - Silangang Asya



Ang kahabahaan ng Timog – Silangang Asya ay makikita sa Timog ng China at Japan. Ang India ang nasa Hilagang Kanluran at Pacific Ocean naman sa Silangan bahagi. Dahil sa kaaya-ayang klimang nito, magubat na kabundukan ang nasa hilaga ng rehiyon at mga lambak – ilog naman sa timog.

Timog-Silangang Asya: Ang Pangkontinenteng Timog-Silangang Asya o Mainland Southeast Asia, isang tangway na nasa pagitan ng South China Sea at Indian Oceans ang malaking bahagi ng lupain ay kabundukan. Kilala ang ilog ng Irrawaddy, Salween, Chao Phraya, Mekong at Red River. Ang pangkapuluang Timog-Silangang Asya o insular Southeast Asia naman ay binubuo ng mga kapuluang nakalatag sa karagatan kabilang ng mga isla sa Pilipinas, Indonesia, East Timor. Ang ilan sa mga kapuluang ito ay (kasama ang Japan) ay kabilang sa rehiyong Pacific Ring of Fire dahil hitik sa mga bulkan ang lugar maaari itong magdulot ng paglindol dulot ng kanilang pagsabog.

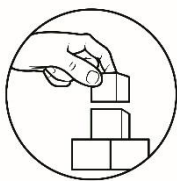
Ang Pisikal na Heograpiya ng Asya

Napakaimportante ang pag-unawa sa pisikal na kapaligiran ng Asya. Ang kapaligiran ay may napakalaking impluwensiya sa pamumuhay at paghubog ng Kabihasnang Asyano. Ang mga kaganapan sa kasaysayan at pagbabagong kultural ay maaaring hatid at epekto ng kapaligirang ginagalawan ng tao.

- ❖ Ang Asya ay tahanan ng iba't ibang uri ng anyong lupa at nagkaroon ito ng malaking ugnayan sa paghubog ng iba't ibang Kabihasnang Asyano.
- ❖ Ang idinidikta ng Katangiang Pisikal ng lugar kung saan naninirahan ang mga Sinaunang Asyano ang humubog sa kanilang pamumuhay.

Pamprosesong Tanong:

1. Bakit mahalaga ang kapaligiran sa paghubog ng kabihasnan ng tao? Ipaliwanag.
2. Sa paanong paraan mo pahahalagahan ang iyong kapaligiran para sa iyong kinabukasan?



Pagyamanin

Gawain: Halina't Ating Punan!

Batay sa iyong pagbabasa ng teksto sa itaas, Ilarawan ang mga katangian ng kapaligirang pisikal sa mga rehiyon ng Asya katulad ng kinaroroonan, hugis, sukat, anyo, klima at “*vegetation cover*” (*tundra, taiga, grasslands, desert, tropical forest, mountain lands*) sa pamamagitan ng data retrieval chart. Pupunan mo ng mga datos ang data retrieval chart na makikita sa kahon na nasa ibaba. Maaari mong balikan ang mga teksto tungkol sa Katangian ng kapaligirang pisikal ng Asya.

KATANGIANG PISIKAL NG ASYA					
	Kinaroroonan	Hugis	Anyo	Klima	Vegetation Cover
Hilagang Asya					
Kanlurang Asya					
Timog Asya					
Silangang Asya					
Timog Silangang Asya					

Gawain: Q&A Portion!

Panuto: Sagutin mo ang sumusunod na katanungan tungkol sa katangiang pisikal ng Asya.

1. Ano ang mga pagkakatulad sa katangiang pisikal ng Hilagang Asya, Kanlurang Asya, Silangang Asya, Timog Asya, at Timog Silangang Asya? Ipaliwanag.
2. Kung iuugnay natin sa kasalukuyang panahon, ano ang isa sa pinakamahalagang gampanin ng katangiang pisikal ng Asya sa pamumuhay ng mga Asyano? Bakit kailangang pahalagahan ang ating kapaligiran? Ipaliwanag.
3. Bilang Asyano ano ang iyong magiging kapakinabangan sa pagkakaroon ng ganap na kaalaman tungkol sa mga kapaligirang pisikal ng Asya? Sa paanong paraan mo ito pahahalagahan? Ipaliwanag.



Isaisip

Gawain: Tumpak!

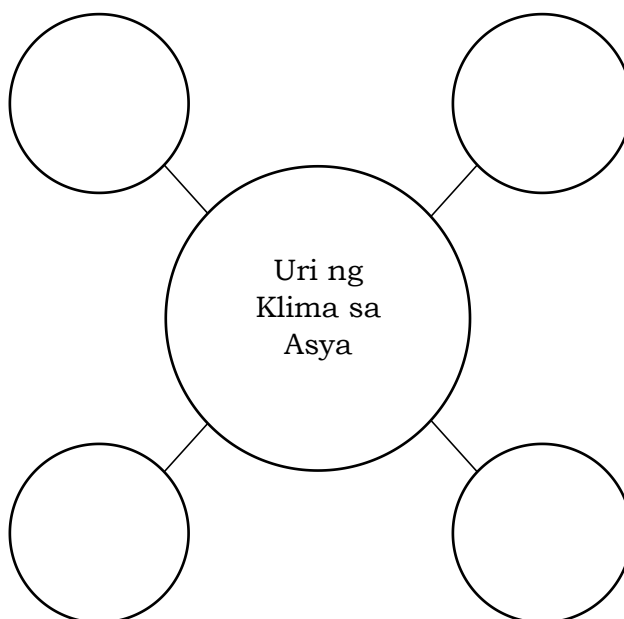
Panuto: Punan ng tamang sagot ang patlang mula sa mga salita loob ng kahon.

Tundra	Tropikal
Lake Baikal	
Gobi Desert	Prairie

- _____ 1. Ang pinakamalamig na disyerto sa buong mundo.
- _____ 2. Uri ng damuhan na may matataas na damo at may malalim na ugat.
- _____ 3. Tinatawag na treeless mountain tract.
- _____ 4. Uri ng klima na nararanasan ng mga lugar na malapit sa ekwador.
- _____ 5. Pinakamalalim na lawa sa buong mundo.

Gawain: Web

Panuto: Punan ang mga bilog sa Spider Web ng mga uri ng Klima sa Asya.



Binabati kita dahil sa matagumpay mong paglinang ng aralin, taglay mo na ang mga mahahalagang detalye tungkol sa katangiang pisikal ng Asya. Sa pagkakataon namang ito, pahahalagahan mo ang ugnayan ng kinaroroonan, anyo, hugis, klima at vegetation cover ng mga katangiang pisikal ng Asya sa pamamagitan ng pagsasagawa sa susunod na gawain.

Gawain: Kinororoonan ko, Hanapbuhay ko!

Panuto: Punan ang talahanayan ng angkop na hanapbuhay ayon sa klima. Isulat ang iyong kasagutan sa iyong Kwardernong Pang Aktibiti.

Bansa	Klima/Panahon	Hanapbuhay
1. Iraq, Iran, Yemen,	Semi-arid na klima	
2. India	Klimang Monsoon	
3. Tsina	Temperate	
4. Siberia	Tundra	
5. Pilipinas	Tropical	



Isagawa

Gawain: Pinta Husay!

Ngayong natutunan mo na ang mga Katangiang pisikal ng Asya, gagawa ka ng isang larawan ng inyong lugar na maipagmamalaki. Iguhit sa kahon ang lugar na inyong naisip at gumawa rin ng maikling pagpapaliwanag kung paano ito nakaapekto sa mga taong naninirahan sa inyong lugar.



Tayahin

Panuto: Basahin at unawain ang teksto, pagkatapos ay sagutan ang mga sumusunod na katanungan. Piliin lamang ang titik ng tamang sagot

Si Pia ay isang Tourist Guide, tinatangkilik niya ang mga lugar sa sariling bansa kaya naman dahil dito ninais ng mga Dayuhang Turista na sila ay makapamasyal sa mga lugar sa Pilipinas. Ang Pilipinas ay mayaman sa mga katangiang pisikal, nariyan ang pamosong Mt. Apo sa Mindanao na tanyag sa kanyang kataasan na umaabot ng 9,692 ft. Ang Laguna de Bay sa Laguna na ubod ng lawak na umaabot ng 352-366 milya kwadrado. Ang Ilog Pasig na naisalba sa pagkawala na may taglay pa ring karikitan na may 15.5 milya at ang ipinagmamalaki ng Ifugao, ang Banawe Rice Terraces na may sukat na 1500 meters 5000 talampakan. Natapos ang kanilang pamamasyal na may ngiti sa mga labi dahil sa napagmasdan nilang kagandahan.

1. Ano ang Pagkakapareho ng ng mga katangiang pisikal na matatagpuan sa Pilipinas ayon sa nabasang teksto?
 - A. Anyo
 - B. Lawak
 - C. Lugar
 - D. Sukat
2. Ano ang resulta ng wastong paggamit ng tao sa mga kapaligirang likas?
 - A. Maipagmamalaki sa mga dayuhan
 - B. Makatutulong sa Pagsulong
 - C. Maisasalba sa pagkasira
 - D. Tatangkilikin ng nakararami
3. Ano ang mangyayari kung lahat ng tour guide ay may katangiang tulad ng kay Pia?
 - A. Marami ang pupunta at mamamasyal sa Pilipinas
 - B. Marami pang mga likas na yaman ang makikilala
 - C. Marami sa mga dayuhan ang uuwing may ngiti sa labi
 - D. Malaki ang iuunlad ng turismo sa Pilipinas
4. Ano ang tawag sa uri ng behetasyon na inilarawan bilang damuhan at kagubatan at karaniwang makikita sa bansang Myanmar at Thailand na nasa Timog-Silangang Asya. Anong behetasyon ang inilalarawan dito?
 - A. Prairie
 - B. Savanna
 - C. Taiga
 - D. Tundra

5. Alin sa sumusunod na pahayag ang hindi kabilang sa mga katangiang pisikal ng kontinente ng Asya?
 - A. Ang hangganan ng Asya ay maaaring nasa anyong lupa o anyong tubig.
 - B. Ang Asya ay tahanan ng iba't ibang uri ng anyong lupa tulad ng tangway, kapuluan, bundok, kapatagan, talampas, disyerto at kabundukan.
 - C. Taglay ng Asya ang napakaraming uri ng behetasyon tulad ng savanna, prairie, rainforest, taiga at tundra.
 - D. Ang iba't ibang panig ng Asya ay nagtataglay lamang ng iisang uri ng klima.

6. Ano ang pinakamataas na bundok sa buong mundo na may taas na halos 8,850 metro?
 - A. Mt. Everest
 - B. Mt. Fuji
 - C. Mt. Pinatubo
 - D. Mt. Kanchenjunga

7. Ano ang pinakamalaking archipelagic state sa buong mundo na may humigit kumulang 13,000 na pulo?
 - A. Indonesia
 - B. Pilipinas
 - C. Japan
 - D. Brunei

8. Ano ang mahalagang papel na ginagampanan ng mga anyong lupa sa pamumuhay ng mga Asyano?
 - A. Nagsisilbi itong panirahan ng mga tao
 - B. Nililinang ng mga tao ang mga kagubatan para sa ma pananim
 - C. Ang mga bulubundukin ay nagsisilbing likas na tanggulan o depensa ng isang lugar.
 - D. Nakakapagbigay ito ng malaking suliranin sa pamumuhay ng mga tao.

9. Ano ang mahahalagang ilog na nagsilbing lundayan ng mga kabihasnan hindi lamang sa Asya kundi sa buong daigdig?
 - A. Tigris at Euphrates, Indus, Huang Ho
 - B. Ilog ng Lena
 - C. Ilog ng Amu Darya
 - D. Yangtze

10. Ano ang pinakamalaking lawa sa mundo?
 - A. Lake Baikal
 - B. Caspian Sea
 - C. Aral Sea
 - D. Dead Sea

11. Ano ang tawag sa isang uri ng anyong lupa na nakausli sa karagatan ng Asya?
- A. Kapatagan
 - B. Tangway
 - C. Talampas
 - D. Disyerto
12. Ano ang tawag sa uri ng damuhang may ugat na mababaw o shallow-rooted short grasses?
- A. Steppe
 - B. Prairie
 - C. Taiga
 - D. Savanna
13. Ano ang uri ng behetasyon na inilalarawan bilang coniferous ang mga kagubatang ito bunsod ng malamig na klima dahil sa presipitasyon na maaaring nasa anyong yelo o ulan?
- A. Steppe
 - B. Prairie
 - C. Taiga
 - D. Savanna
14. Alin sa sumusunod na pangungusap ang tamang nagpapaliwanag ukol sa klimang tropikal?
- A. Mayroong labis o di kaya'y katamtamang init o lamig ang lugar na ito.
 - B. Nakararanas ang mga bansa dito ng iba-ibang panahon.
 - C. Nakararanas ang mga bansa dito ng tag-init, taglamig, tag-araw, at tag-ulan
 - D. Nakararanas ang mga bansa dito ng mahabang taglamig.
15. Ang Pilipinas kasama ng ilang bansa sa rehiyong Asya Pasipiko ay nakalatag sa isang malawak na sona na tinatawag na Ring of Fire o Circum-Pacific-Seismic Belt. Bakit kaya tinawag ang rehiyong ito na Ring of Fire?
- A. Dahil sa ang mga lugar na ito ay nagtataglay ng maraming hanay ng mga bulkan.
 - B. Dahil sa nakaharap ito sa karagatang Pasipiko.
 - C. Dahil nagtataglay ito ng mga hanay ng kabundukan.
 - D. Dahil sa napakaraming anyong tubig na nakapalibot dito.

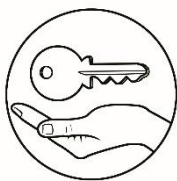


Karagdagang Gawain

Gawain: Humihirit!

Sagutin mo ngayon ang panghuling katanungan.

Ano ang kapakinabangang idinulot sa pamumuhay ng mga Asyano ang mga katangiang pisikal ng Asya? Ipaliwanag.



Susi sa Pagwawasto

Balikan

<p>TIMOG ASYA</p>	<p>HILAGANG ASYA</p>
<p>KANLURANG ASYA</p>	<p>SILANGANG ASYA</p>
<p>TIMOG SILANGANG ASYA</p>	<p>SILANGANG ASYA</p>

Subukin

1. A
2. A
3. B
4. C
5. A
6. D
7. D
8. D
9. C
10. A
11. B
12. D
13. B
14. D
15. A



Tuklasin

Pagyananin
Gawain: Halina't Ating Puan!

KATANGIANG PISIKAL NG ASYA					
	Kinaroroonan	Hugis	Anyo	Klima	Vegetation Cover
Hilagang Asya	Nasa hilagang bahagi nito ang Arctic Ocean, ang silangan nito ay China, Bering Sea	Patatsulok	Talampas, Kabundukan	Sentral Kontinental	Steppe, Savanna, Prairie, Taiga, Disyerto, Tundra,
	at Pacific Ocean samantalang Afghanistan at Iran sa Timog, Ural Mountains naman ang nasa kanluran nito.				
Kanlurang Asya	Black Sea, at Caspian sea ang nasa hilagang bahagi nito. Persian Gulf, Gulf of Oman naman ang nasa hilagang bahagi nito. Nasa Timog naman ang Gulf of Aden at Arabian Sea, Red Sea, Mediterranean Sea naman ang nasa kanlurang bahagi nito.	Irregular ang sukat nito sa ang mga bansa ay watak watak.	Talampas, Lambak, Peninsula Tangway, Kabundukan,	Hindi palagian ang klima.	Grassland, disyerto,
Timog Asya	Ang China ang nasa hilagang bahagi, Bay of Bengal ang nasa silangan, Indian Ocean ang nasa timog, at Arabian sea naman ang nasa kanluran.	Tatsulok	Talampas, Peninsula Tangway, Kabundukan, kapatagan,	Iba-iba ang klima sa loob ng isang taon.	Rainforest, tundra, steppe, savanna, disyerto,
Silangang Asya	Russia ang nasa hilagang bahagi nito, Pacific Ocean naman ang nasa silangan, Myanmar, Laos, Vietnam ang mga bansang makikita sa bahagi ng timog, at Kazakhstan naman ang makikita sa kanlurang bahagi nito.	Irregular ang sukat nito sa ang mga bansa ay watak watak.	Kapatagan, Kabundukan, talampas,	Temperate Monsoon climate.	Rainforest, tundra, disyerto, steppe,

Pagyamanin
Gawain: Halina't Ating Punan! (cont.)

Timog Silangang Asya	Ang mga bansang Taiwan, Japan, China ang nasa hilaga ng rehiyon. Pacific Ocean ang makikita sa bahaging silangan, Australia ang nasa timog, Bay of Bengal naman ang nasa bahagi ng kanluran.
	Irregular ang sukat nito sa bansa ay watak. watak.
	Arkipelago o kapuluan, peninsula o tangway, kabundukan, talampas
Tropical	
Rainforest, dryeto, savanna,	

Pagyamanin
Gawain: Q & A portion!

Deskripsyon	Iskala	Iskor
1.Kagalingan sa pag-unawa sa paksa	1 – 5	
2.Kagalingan sa pagsagot sa mga tanong	1 – 5	
3.Kagalingan sa interpretasyon	1 – 5	
4.Kagalingan sa pag-uugnay sa ibang isyu	1 – 5	
5.Kagalingan sa pagbuod	1 – 5	

Isaisip
Gawain: **Tumpak!**

1. Gobi Desert
2. Prairie
3. Tundra
4. Tropikal
5. Lake Baik

Isagawa
Gawain: Pinta-Husay

Ebidensya ng kakahayang maglapat ng kaalaman sa bagong sitwasyon	1	2	3	4	5
Malinis at maayos ang pagkakaguhit at pagkulay	1	2	3	4	5
Malikhain at may malakas na pang-akit	1	2	3	4	5
Dating sa nagwaswasto	1	2	3	4	5

Karagdagang Gawain
Gawain: Humihirit!

Tayahin

1. C
2. C
3. B
4. B
5. D
6. A
7. A
8. C
9. A
10. B
11. B
12. A
13. C
14. C
15. A

Deskripsyon		
Iskora	Iskala	Iskor
1. Kagalingan sa pag-unawa sa paksa	1 – 5	
2. Kagalingan sa pagsagot sa mga tanong	1 – 5	
3. Kagalingan sa interpretasyon	1 – 5	
4. Kagalingan sa pag-uugnay sa ibang isyu	1 – 5	
5. Kagalingan sa pagbuod	1 – 5	

Sanggunian

A. Modyul

Blando, Rosemarie,et. al. Asya: Pagkakaisa sa Gitna ng Pagkakaiba (Modyul ng Mag-aaral), ph.18-35.

Mateo, Grace et.al, Asya Pag-usbong ng Kabihasnan,pahina 20-32

B. Larawan

Kapatagan ng Pilipinas, Larawang Kuha ni Anwar Macmond P. Gonoz, Pahina 8

Para sa mga katanungan o puna, sumulat o tumawag sa:

Department of Education - Bureau of Learning Resources (DepEd-BLR)

Ground Floor, Bonifacio Bldg., DepEd Complex
Meralco Avenue, Pasig City, Philippines 1600

Telefax: (632) 8634-1072; 8634-1054; 8631-4985

Email Address: blr.lrqad@deped.gov.ph * blr.lrpd@deped.gov.ph